



URFOS e10. Especificaciones técnicas

Descripción	Fertilizante granulado para uso edáfico, compuesto por sulfato de calcio, ácido fosfórico y urea, con total disponibilidad de fósforo y nitrógeno. Fuente de azufre y calcio, de liberación lenta y continua.
Aplicaciones	URFOS e10 es un fertilizante cuya principal función es aportar simultáneamente fósforo, nitrógeno, azufre y calcio, a la vez que mejora la condición del suelo, en especial su capacidad hidráulica (ayuda a descompactar los suelos). Ideal para suelos alcalinos-sódicos y suelos ácidos-alumínicos al incrementar la asimilación de micronutrientes, tales como hierro, zinc y manganeso.
Propiedades	Compuesto químico: sulfato de calcio dihidratado + ácido fosfórico + urea. Fórmula química: $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} + \text{H}_3\text{PO}_4 + \text{CO}(\text{NH}_2)_2$. Tamaño de partícula: entre 2 mm y 5 mm.
Presentación	- Big bags - Sacos plásticos de 25 kg en big bags portasacos con 48 sacos (1,2 TM) - A granel.
Recomendaciones de almacenamiento y protección	- Almacenar el producto bajo techo, en su empaque original, alejado, y de ser posible, protegido de exposición directa a la luz del sol, así como de lluvia y otras fuentes de humedad. - Apilar máximo un big bag sobre otro. - Asegurar rotación de inventarios por sistema FIFO.
Tiempo de vida	- Producto no perecedero. Mantiene sus propiedades si es almacenado en las condiciones antes descritas. - Se recomienda consumir preferiblemente antes de los dos años siguientes a la fecha de fabricación. - Si el producto supera el tiempo de vida establecido, se puede recertificar a través de la evaluación de una muestra representativa; esta recertificación permite extender la vida útil por un año adicional.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS				
CARACTERÍSTICAS	MÉTODO REF. N03	RANGO DE ACEPTACIÓN		VALORES TÍPICOS
		MÍNIMO	MÁXIMO	
Fósforo total, % P_2O_5	6.2.1	9,5	--	10,0
Fósforo disponible, % P_2O_5	6.2.3	9,0	--	9,5
Nitrógeno, % N	5.8	2,0	--	2,2
Calcio, % CaO	6.3.1	27,0	--	27,5
Azufre, % S	6.2.4	16,0	--	17,0
Humedad libre, % (60 °C/10 min.)	4.2	--	2,0	1,50
pH (Solución 1 %)	6.1.1	2,6	--	3,0
Granulometría:	3.4			
-Retenido malla 4 (4,75 mm), %			2,0	0,2
-Pasa malla 10 (2,0 mm), %			3,0	1,5
Densidad aparente, g/cm ³	3.8	1,15	1,35	1,25